

	ATA DE REUNIÃO	Nº 07/2012	
	REUNIÃO DA CÂMARA SETORIAL DE ENERGIA EÓLICA DO CEARÁ		
	Data: 14/12/2012	Local: ADECE	Horário: 9h00min
Assunto: Reunião Ordinária			
Pauta: 1. Grupo Temático de Capacitação (Apresentação dos Resultados); 2. Apresentação SEDUC sobre cursos voltados para o setor de energias renováveis; 3. Norma Coelce para Micro e Mini Geração (Apresentação Coelce); 4. Capacitação de Centros Tecnológicos Locais para Certificação e Equipamentos (painéis fotovoltaicos, inversores, micro e mini aerogeradores, baterias e etc); 5. Números dos projetos habilitados para o leilão A-5 e mostra do acompanhamento do leilão A-5;			
Participantes: ADECE; APRECE; BNB; FIEC; NUTEC; OAB; SECITECE; SENAI; SENGE; SIMEC; SINDUSCON-CE; UFC; UNIFOR.			
Convidados: ANYWIND; CTZ; EU MONTAGE; MERCURIUS.			

O Primeiro Secretário, Sr. Fernando Ximenes (SIMEC), abre a reunião justificando a ausência do Presidente, Sr. Adão Linhares (ABEEÓLICA) e comunica a todos que o dia 14/12/2012, é histórico para o Ceará e o Brasil. As ofertas do leilão A-5 são as maiores vistas até o momento, ele ressalta a participação do Ceará com 75 projetos. Ainda parabeniza a todos os participantes do leilão e comemora a visualização on line dos resultados do leilão que serão acompanhados durante a reunião.

Sr. Fernando Ximenes (SIMEC) comenta que é importante a participação de todos na Câmara Setorial Eólica. Ele complementa informando que neste dia, também passa a ter início a micro e mini geração no Brasil, através da Resolução Normativa 482/2012 da ANEEL.

(1) Grupo Temático de Capacitação (Apresentação dos Resultados)

Sr. Jurandir Picanço (FIEC) fala sobre a criação do Grupo Temático, o empenho do SENAI na capacitação de profissionais para trabalhar com energias renováveis e na participação da entidade como membro da CS Eólica.

Sr. Cid Fraga (SENAI) apresenta a entidade para os demais e discorre como foi a reunião do Grupo Temático de Capacitação realizada na unidade do SENAI na Barra do Ceará. Ele comenta que foi elaborada uma apresentação com resumo da reunião e a estrutura já existente no SENAI disponível ou em andamento para atender a cadeia eólica.

Iniciada a apresentação.

(A mesma será disponibilizada para todos os integrantes da CS Eólica)

Sra. Jeanete Pordeus (SENAI) complementa informando que o documento com as metas da reunião ainda não foi finalizado, portanto, ainda há espaço para que outros membros da Câmara enviem suas sugestões.

Sr. Cid Fraga (SENAI) comenta sobre a reforma de um anexo do SENAI que se transformará no Instituto de Tecnologia em Energia Renováveis, iniciativa apoiada pelo SENAI Nacional que entende todo o potencial do Ceará em energias alternativas. Além disso, ele também deixa em aberto a participação dos presentes para opinar sobre a oferta de laboratórios, se há algum específico que não está na relação.

Sr. Fernando Ximenes (SIMEC) questiona sobre os cursos que estão realmente disponíveis para os atuantes do setor. Sr. Cid Fraga (SENAI) explica que é possível realizar um curso/treinamento específico para cada empresa, além disso, existem os cursos que foram mostrados na apresentação.

Sr. Fernando Antunes (UFC) comenta que achou interessante a participação do SENAI na oferta de cursos para a área de energia renováveis e explica da dificuldade na oferta de cursos para o setor.

Sr. Jurandir Picanço (FIEC) aproveita a oportunidade para questionar a Sra. Thereza Neumann (SENGE) sobre as dificuldades encontradas pelos engenheiros formados em aperfeiçoamento na área de energias renováveis, tendo em vista que os cursos oferecidos são em maioria no nível técnico.

Sra. Thereza Neumann (SENGE) afirma que é uma preocupação grande do Sindicato dos Engenheiros a falta de opções de capacitação. Ela complementa que está sendo criada uma distância entre o engenheiro e o técnico, pois os engenheiros não têm apoio de programas do governo e as universidades também não apóiam.

Sra. Thereza Neumann (SENGE) também aponta que algumas instituições estão se estruturando para ofertar serviços, fazendo que os engenheiros percam espaço.

Sra. Jeanete Pordeus (SENAI) diz que a instituição já apóia a universidade de várias formas, e está disposto a cooperar, trabalhar junto, em cursos para engenharia, por exemplo.

Posteriormente, o Sr. Almeida Júnior (UNIFOR) comenta que entende a preocupação da Sra. Thereza Neumann (SENGE), mas o Estado está ficando em desvantagem e não pode perder tempo na formação de profissionais, portanto, a formação de técnicos tem muita importância nesse momento.

Sra. Thereza Neumann (SENGE) acredita que se continuarem sendo ofertados somente cursos técnicos e com a mesma grade curricular de um curso de engenharia, acabará com a profissão de engenheiro. Ela ainda comenta que é necessária alguma ação por parte das universidades. Sr. Almeida Júnior (UNIFOR) informa que a Universidade de Fortaleza está fazendo uma reforma curricular nos cursos de engenharia.

Antes de entrar no próximo assunto, o Sr. Fernando Ximenes (SIMEC) alerta sobre os primeiros preços divulgados no leilão, para hidroelétricas.

(2) Apresentação SEDUC sobre cursos voltados para o setor de energias renováveis

Sra. Christiane Cruz (SEDUC) explica que em 2007 começou a discussão no Governo Federal de incentivo financeiro as redes estaduais de escola pública, com a condição de o ensino ser de tempo integral e de currículo integrado e informa que o Ceará partiu na frente dos outros estados. Hoje são 92 escolas prontas e serão 140 ao todo.

Ela informa que hoje em dia, são ofertados os cursos de mecânica, eletromecânica e eletrotécnica e questiona se o que está sendo ofertado atualmente atende o setor. Informa também que o Catálogo Nacional do MEC de 2013 veio com um curso específico para energia renováveis e a SEDUC abre para a Câmara Setorial Eólica a indicação de um representante ou um consultor externo para montar um curso de acordo com as demandas dos membros e do setor.

Sr. Saulo Esteves (SEDUC) expõe a grade dos três cursos já disponibilizados que têm ligação com o setor de energias renováveis. Além disso, ele também informa as cidades que esses cursos são ofertados.

A apresentação será disponibilizada para todos os integrantes da CS Eólica.

Sr. Jurandir Picanço (FIEC) parabeniza a SEDUC pelo excelente trabalho realizado com as escolas profissionalizantes e questiona se há turmas que já finalizaram o curso e qual tem sido a preferência dos alunos após a conclusão, o ingresso ao mercado de trabalho ou a universidade.

Sra. Christiane Cruz (SEDUC) responde que dois ciclos já foram concluídos, porém com cursos mais básicos, ou seja, os cursos ligados as energias renováveis ainda não tiveram nenhuma turma formada. Quanto a procura posterior a conclusão do aluno, ele acredita que está meio a meio.

Sra. Christiane Cruz (SEDUC) também comenta que é obrigatório para o aluno um estágio de seis meses, portanto, pede ajuda as empresas do setor para que possam fazer parte do programa.

(3) Norma Coelce para Micro e Mini Geração (Apresentação Coelce)

Devido à falta justificada da Coelce, o Sr. Jurandir Picanço (FIEC) foi responsável por transmitir as principais informações. Ele informa que a Coelce apresentou no dia 13/12/2012 a NT 10.010 e iria disponibilizar no site no dia 14/12/2012 e iria começar a valer no dia 17/12/2012.

Fica acertado que será feito convite para a Coelce apresentar na reunião de janeiro a norma que regulamenta a micro e mini geração.

(4) Capacitação de Centros Tecnológicos Locais para Certificação e Equipamentos (painéis fotovoltaicos, inversores, micro e mini aerogeradores, baterias e etc)

Sr. Fernando Ximenes (SIMEC) comenta sobre a dificuldade na certificação de produtos ligados a micro e mini geração.

A Caixa Economica Federal só irá agregar equipamentos ao Minha Casa Minha vida se estiverem certificados, assim como a Coelce com a micro e mini geração. Ele explica que o SENAI, por exemplo, tem hoje os equipamentos aferidos pelo INMETRO, porém o SENAI terá que se credenciar junto ao INMETRO.

Ele conta que só há três radiômetros no Brasil, um deles no Ceará, que não está em uso. É levantado também o problema do túnel de vento, que está na UECE e também não está sendo utilizado.

Sr. Fernando Ximenes (SIMEC) sugere que cada instituição faça sua parte no processo de certificação, que haja uma interação.

Sr. Fernando Antunes (UFC) fala sobre a dificuldade enfrentada pela Universidade Federal em constituir um laboratório de certificação de células fotovoltaicas, pois apesar de terem todo o equipamento necessário, até o procedimento do profissional tem que ser certificado.

Sr. Cid Fraga (SENAI) afirma que levará para a superintendência do SENAI a demanda por laboratórios.

Sr. Tarcísio Hilter (SECITECE) complementa que tentou fazer um levantamento dos laboratórios existentes em nosso Estado, mas que não foi possível por conta da dificuldade em ter acesso aos laboratórios.

Sr. Jurandir Picanço (FIEC) sugere a criação de um grupo temático para resolver o problema da certificação. São levantados como prováveis integrantes SECITECE, SENAI, SIMEC, UFC, UNIFOR e UECE, com o Sr. Fernando Ximenes (SIMEC) como coordenador.

(5) Números dos projetos habilitados para o leilão A-5 e mostra do acompanhamento do leilão A-5

Devido à falta de informações on line do certame, o assunto passou para a próxima reunião.

- Outros assuntos abordados

a) Apresentação da empresa Anywind.

b) Apresentação UNIFOR. Sr. Almeida Júnior (UNIFOR) expõe o curso técnico da UNIFOR voltado para energias renováveis, o qual 70% a 75% da matriz será eólica, fotovoltaica e biomassa. O curso tem duração de três anos. A matriz pode ser consultada no site da UNIFOR.

c) Capacitação de Formadores. Sr. Almeida Júnior (UNIFOR) comenta sobre sua preocupação com a formação dos profissionais facilitadores dos cursos que estão sendo ofertados.

d) Sr. Almeida Júnior (UNIFOR) cobra uma postura de resultados da CS Eólica. Segundo ele, por muitas vezes, os membros da Câmara conversam e não chegam a conclusões, não deliberam tarefas, não estipulam prazos. Ele sugere que a Câmara Eólica trabalhe na linha do “fazer acontecer”. Ele complementa dizendo que a CS tem um potencial enorme, basta que os membros concentrem a energia e cada um tenha uma participação focada. Os comentários têm apoio do Sr. Fernando Ximenes (SIMEC).

Encaminhamentos:
- o Envio das apresentações do SENAI e SEDUC para todos os participantes da CS Eólica, para que todos possam emitir sugestões para a melhoria da capacitação na cadeia eólica. - o Escolha de um profissional, pertencente à CS ou não, para elaboração do curso de energias renováveis junto a SEDUC. - o Criação do Grupo Temático de Certificação. - o Elaboração de um mailing com os cursos relacionados a energias renováveis no Estado do Ceará (SEDUC, SENAI, UFC, UNIFOR, UECE), como forma de mostrar resultados do Grupo de Capacitação de 2012.

Propostas para pauta da próxima reunião:
- o Apresentação do projeto da UNIFOR de reforma curricular dos cursos de engenharia. - o Capacitação de formadores dos cursos ofertados pelas instituições e universidades – Novo tema para o Grupo de Capacitação. - o Apresentação Coelce da norma que regulamenta a micro e mini geração. - o Resultado do Leilão A-5 de Dez/2012.

Agradecemos a participação de todos e solicitamos que encaminhem para o email diego.romano@adece.ce.gov.br, sugestões para inclusão na pauta da próxima reunião.

Próxima Reunião Ordinária: 11 de janeiro de 2013

Fernando Ximenes – Primeiro Secretário